

## CDP-L-ミオイノシトール ミオイノシトールホスホトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-3333

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 多くの生物において、この活動は二機能性酵素によって触媒されます。二機能性EC 2.7.7.74/EC 2.7.8.34 (CTP:イノシトール-1-リン酸シチジル転移酵素/CDP-イノシトール:イノシトール-1-リン酸転移酵素) のジ-マイオ-イノシトール-1,3'-リン酸-1'-リン酸合成酵素ドメインは、アルコール受容体としてのみ1L-マイオ-イノシトール1-リン酸を使用しますが、CDP-グリセロール、CDP-1L-マイオ-イノシトール、CDP-D-マイオ-イノシトールはアルコール供与体として認識されます。この酵素は、熱環境に適した微生物に広く存在する有機溶質であるビス(1L-マイオ-イノシトール)1,3-リン酸の生合成に関与しています。

**別名** CDP-イノシトール:イノシトール-1-リン酸トランスフェラーゼ (バイファンクショナル CTP:イノシトール-1-リン酸シチジリルトランスフェラーゼ/CDP-イノシトール:イノシトール-1-リン酸トランスフェラーゼ (IPCT/DIPPS)) ; DIPPS (バイファンクショナル CTP:イノシトール-1-リン酸シチジリルトランスフェラーゼ/CDP-イノシトール:イノシトール-1-リン酸トランスフェラーゼ (IPCT/DIPPS))

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.7.8.34

**反応** CDP-1L-ミオイノシトール + 1L-ミオイノシトール 1-リン酸 = CMP + ビス(1L-ミオイノシトール) 3,1'-リン酸 1-リン酸

**備考** このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

### 保管・発送情報

**保存方法** 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。